

Liste de Pièces (BOM)

Projet: TELOS2500
Fab: T2500_FAV_REVA
Fab ID: EX3837
Revision: A
Assembly revision:
Société: Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20
Designers:
 Antoine Petroff
Created on: Wednesday, August 24, 2005

| Description du circuit | |
|---|-----------|
| Dimensions [mm] | |
| Epaisseur [mm] | 2.0 |
| Nombre de couches | |
| Trous métallisés | Oui |
| Diélectrique | FR4 |
| Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um] | |
| Finition | SnPb Sél. |
| Vernis [nombre de faces] | |
| Sérigraphie [nombre de faces] | |
| Test électrique | Non |

| Qty | Reference | Value | Parts Description | ID_Gold |
|-----|---------------------------|-----------------------------|--|--------------|
| 8 | C1,C2,C3,C4,C5,C6,C12,C13 | 100n/X7R | Condensateur céramique X7R 100nF/100V 10% (C322) | EC1369 |
| 1 | C7 | 22p céram | Condensateur ceramique 22pF/100V/P2G/pitch 2.54mm | EC1134 |
| 1 | C8 | 10p céram | Condensateur ceramique 10pF/100V/COG/pitch 2.54mm | EC1131 |
| 1 | C9 | 100n/100V MKS2 | Condensateur MKS2 100nF/100V 20% Wima | EC0302 |
| 1 | C10 | 2200u/25V électro | Condensateur électrolytique 2200uF/25V Philips 037 | EC1118 |
| 1 | C11 | 220u/25V électro | Condensateur électrolytique 220uF/25V Philips 037 | EC1121 |
| 1 | D1 | HLMP-2500 | Module à barre LEDs HP HLMP-2500 vert | ED3616 |
| 1 | D2 | HLMP-2300 | Module à barre LEDs HP HLMP-2300 rouge | ED3093 |
| 1 | D3 | GBU8D | Redresseur GBU8D | EI1243 |
| 1 | D5 | HLMP-2400 | Module à barre LEDs HP HLMP-2400 jaune | ED1544 |
| 1 | F1 | FUSE VERTICAL | Porte fuse vertical Schurter FAF0031.3751 (fuse 500mA) | ED1467 |
| 1 | HS1 | UK14SA_20K/W | Refroidisseur UK14SA13 pour TO220 (29K/W) | ED1484 |
| 1 | J1 | 3M 10p M print droit | Connecteur 3M_2510 2x5p print droit male | EP1392 |
| 1 | J2 | Conn. Print 2p M Molex 5566 | Conn Molex 5566 2p print male | EP1161 |
| 1 | LED1 | HDSP250X Dot Matrix | AFFICHEUR 8 CARACTERE | ED1540 |
| 4 | MH1,MH2,MH3,MH4 | TROU/VIS_M3 | | |
| 3 | Q1,Q2,Q3 | 2N7000 | Transistor 2N7000 TO92 NMOS | ET1309 |
| 3 | R1,R2,R12 | 110R/0.6W | Res 110R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207 | ER3255 |
| 2 | R3,R6 | 2k2/0.6W | Res 2k2/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207 | ER0033 |
| 3 | R4,R5,R13 | 100R/0.6W | Res 100R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207 | ER0003 |
| 1 | R7 | 10k/0.6W | Res 10k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207 | ER0004 |
| 4 | R8,R9,R10,R11 | DNE | DO NOT EQUIPE/ Ne pas monter | |
| 2 | SW1,SW2 | SW ITT LARGE CAP NO LED | Pushbutton (SERU) ITT CANNON capuchon large (STF-K-BK) | 307 & EV0274 |
| 1 | T1 | TALEMA 70031K | Transfo TALEMA 70031K 2X115V/2X9V / 7.5VA | DT1592 |
| 1 | T2 | TALEMA 70051K | Transfo TALEMA 70051K 2X115V/2X9V / 15VA | DT2076 |
| | REMARQUE | | Mettre soit T1, soit T2 en fonction du stock | |
| 1 | U1 | 74F14PC | IC 74F14PC DIL 14P Hex Trigger inverter | EI3184 |
| 1 | U2 | DS1813-10 | IC DS1813-10 TO92 5V_RESET control | EI1204 |
| 1 | U3 | PIC16F877P | MICROCONTROLLER 8bit , Memory 8k, 33_I/O DIL40 | EI3628 |
| 1 | U4 | LT1085_CT5 | regulateur FIXE +5V LT1085-CT5/TO220 | EI1246 |
| 4 | WH1,WH3,WH4,WH6 | WIRE_CONNECT_1.5mm | Wire connection 1.5mm | |
| 1 | Y1 | 20 MHz | Quartz 20 MHz +/-30ppm C=30pF HC49 (SS3-2000-30-30/30) | ED2780 |
| 1 | | SOCLE 14 | Socle 14 pin | ED0703 |
| 1 | | SOCLE 28 | Socle 28 pin | ED0707 |
| 1 | | SOCLE 40 | Socle 40 pin | ED0708 |